NetVision® Phone

symbol®

Spectrum24®

VOICE-OVER-IP NETZWERKANWENDUNG



802.11
802.11b
H.323
Cisco AVVID-Support

NetVision Phone von Symbol Technologies ermöglicht die Übermittlung von Sprache über Spectrum24 Funk-LAN-Systeme mit 802.11 Frequenzsprung- und 802.11b Hochgeschwindigkeits-Direct Sequence-Verfahren und damit die gleichzeitige Übertragung von Sprache und Daten auf demselben Funk-Backbone.

Mit NetVision Phone lässt sich Sprache über Funk innerhalb des Unternehmens übertragen und über ein Gateway in ein bestehendes Telefonsystem integrieren, so dass interne und externe Gespräche möglich sind.

Hierzu greift NetVision Phone auf die auf dem ITU-Standard H.323 basierende Voice-over-IP-Technologie zurück und konvertiert analoge Sprache in komprimierte digitale Pakete, die mittels TCP/IP-Protokoll über Standard-Datennetzwerke gesendet werden.

Kommunikation in dem Tempo, das Ihre Geschäfte vorgeben

Um mit Kunden und Konkurrenten Schritt zu halten, muss man jeden Tag an Tempo zulegen. Dabei wird Kommunikation ein immer wichtigerer strategischer Faktor. Die Fähigkeit zur Übermittlung von Sprache und Daten in einem einzigen Funknetzwerk ermöglicht deutliche Kosteneinsparungen und die Entwicklung neuer Anwendungen, was zur Steigerung der Produktivität und zur Verbesserung des Kundenservice beitragen kann.

Wichtige Merkmale von NetVision Phone



Adressierung

NetVision Phone verwendet die TCP/IP-Adressierung und verknüpft die Adresse mit einer Durchwahl oder einem Namensverzeichnis.

Wahlverfahren

- Wählen einer Durchwahlnummer (über ein Gateway)
- Wählen eines Namens
- Wahlwiederholung
- Schnellwahl

Rufannahme

NetVision Phone unterstützt mehrere unterschiedliche Mechanismen, mit denen der Benutzer einen Anruf entgegennehmen (oder ablehnen) kann. Dazu gehören:

- Automatische Gesprächsannahme
- Gesprächsannahme bzw. -ablehnung durch Druck einer Taste
- Gesprächsannahme durch Druck einer beliebigen Taste

Darüber hinaus bietet NetVision Phone Vibrationsalarm sowie optisch und akustische Anrufsignale. Der Rufton lässt sich über einen Schalter ein- und ausschalten, die Ruftonlautstärke kann über einen Lautstärkeregler eingestellt werden. Außerdem unterstützt NetVision Phone die Übermittlung der Rufnummer.

Wi Fi™
The Standard for Wireless Fidelity.

Leistungsmerkmale	Vorteile
Sprachübertragung per Funk über ein lokales Netzwerk	Sprechen Sie mit Kollegen im gesamten Unternehmen
Wird über ein Gateway an die bestehende Telefonanlage angeschlossen	Anrufe außerhalb des Betriebs tätigen und entgegennehmen
Erweiterte Telefonfunktionen	Schnellwahl, Wahlwiederholung, Gegensprechen, Anklopfen, Rufnummernübermittlung, Lautstärkeregelung, Textnachrichten, Vibrationsalarm und optischer Alarm bei Anruf

Mehrere Gespräche parallel
NetVision Phone unterstützt zwei gleichzeitige Gespräche. Der Benutzer kann über die „HOLD"-Taste zwischen den Gesprächen hin- und herschalten. NetVision Phone agiert dabei ähnlich wie beim „Anklopfen" bei einem herkömmlichen Telefon.

Gegensprechmodus
NetVision Phone unterstützt eine Art Gegensprechmodus, wonach ein Telefon mit einer beliebigen Anzahl von NetVision-Telefonen kommunizieren kann. Das geschieht wechselseitig wie bei einem Walkie-Talkie, bei dem man entweder auf Knopfdruck sprechen oder zuhören kann.

Anschlussmöglichkeiten an die Telefonanlage
NetVision Phone ist so konzipiert, dass es über ein Gateway mit dem vorhandenen Telefonsystem arbeitet, und zwar mittels einer analogen Standard- oder IP-Erweiterung. Die Verwendung eines Gateway ermöglicht den nahtlosen Zugriff auf Tischtelefone, Leistungsmerkmale der Telefonanlagen (wie Anrufweiterschaltung, Konferenzschaltung usw.) sowie Zone-distant-Telefonsupport.

Merkmale der NetVision Lösung für den Anschluss an Telefonanlagen:	
Analog	Ericsson Webcom
Digital (T1)	Mitel IPERA 2000
Digital (integriert)	Nortel ITG und BCM, Cisco AVVID Skinny Client-Protokoll

Andere Merkmale

- Spectrum24 Access Points unterstützen Sprachpriorität, d.h. den NetVision-Datenpaketen mit Sprachdaten wird im Funk-LAN Vorrang eingeräumt.
- Spectrum24 Access Points unterstützen WEP (Wired Equivalent Privacy) (40- und 128-Bit-Verschlüsselungstasten, nur bei Version 802.11b).

Spectrum24 – die Lösung für Ihr Funknetzwerk

NetVision Phone ist ein Grund mehr, warum eine Funk-LAN-Lösung von Symbol heutzutage die erste Wahl ist, wenn es um mehr Produktivität, Kundenzufriedenheit und Rentabilität geht. Sie haben die Idee, um Ihr Unternehmen nach vorne zu bringen, Symbol Technologies hat die innovativen Produkte, die langjährige Erfahrung mit Industrieanwendungen und den weltweiten Support, um Ihre Vision wahr werden zu lassen.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter: **www.symbol.com/wireless**

Wichtige technische Daten von NetVision Phone

Leistungsmerkmale	
Telefonprotokoll:	ITU H.323 Version 2-kompatibel; optionale Unterstützung für Cisco Skinny Client Control-Protokoll; optionale erweiterte H.323-Implementierung für Voice-over-IP-Lösungen von Mitel Corporation und Nortel Networks
Codec:	8-Bit-Sampling, unterstützt G.711 und G.729a
Größe der Sprachdatenpakete	wählbar zwischen 40-160 Byte
Akku:	Wiederaufladbarer 7,2 Volt Lithiumionen-Akku
Lebensdauer des Akku:	180 Minuten Sprechzeit, 30 Stunden Standby-Betrieb pro Ladung, Ladezustandsüberwachung
Funkzugangsprotokoll:	CSMA/CA
Frequenzbereich:	2,4 - 2,485 GHz
Anzahl der Kanäle:	11 - 3
Sprungrate:	10 Sprünge/s (Version für Frequenzsprungverfahren)
Sprungfrequenzen:	66 (Version für Frequenzsprungverfahren)
Datenübertragungs-geschwindigkeit:	802.11 Frequenzsprungverfahren bei 1 Mbit/s; 802.11b Direct Sequence-Anpassung bei 1, 2, 5,5 und 11 Mbit/s
Funk-Ausgangsleistung:	60 mW
Bereich:	300+ Meter
Physikalische Merkmale	
Abmessungen:	13,0 cm x 4,5 cm x 1,9 cm
Gewicht:	154 g
Anzeige:	LCD 3-zeiliges LCD mit 16 Zeichen
Tasten:	0-9 *#-Tasten, Senden, Beenden, ‘, Funktion, Menü, Name, Wahlwiederholung, Speichern, Scrollen, Halten
Benachrichtigung:	Klingel/Vibration/LED
Anschlüsse:	Anschluss für Headset (2,5 mm) und externer serieller Anschluss
Netzwerkmerkmale	
Protokoll:	TCP/IP; unterstützt IEEE 802.11- sowie 802.11b-Protokolle
Benutzerumgebung	
Sturzfestigkeit:	Sturz aus einer Höhe von 1,2 m auf Betonoberfläche
Temperatur:	-30 °C bis +60 °C
Zubehör:	Akku-Ladegerät für zwei Akkus, Tasche, Hochleistungs-Akku
Zulassungshinweise	
Sicherheitshinweise in Bezug auf die Elektrik:	Zertifiziert nach UL1950, CSA C22.2 Nr. 950, EN60950/IEC950
EMI/RFI	FCC Teil 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, EMV-Richtlinie der EU, SMA Australiens

CN410 CE

Informationen zur Verfügbarkeit von Systemen, zu Produkten oder Dienstleistungen und spezielle Daten für Ihr Land erfragen Sie bitte bei Ihrem zuständigen Symbol Technologies-Büro oder -Partner vor Ort.



Symbol Technologies GmbH
Waldstraße 66
D-63128 Dietzenbach

Tel.: +49 (0) 60 74-49 02-0
Fax: +49 (0) 60 74-4 27 95
www.symbol.com/germany



Firmensitz
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL.: 1-800-722-6234/1-631-738-2400
FAX: 1-631-738-5990

Asien und Pazifischer Raum
Symbol Technologies Asia, Inc.
(Singapore Branch)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street #04-05
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
TEL.: 65-337-6588
FAX: 65-337-6488

Europa, Naher Osten und Afrika
Symbol Technologies
EMEA Division
Symbol Place, Winnersh Triangle
Berkshire, England RG41 5TP
TEL.: 44-118-9457000
FAX: 44-118-9457500

Nordamerika, Lateinamerika und Kanada
Symbol Technologies
The Americas
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL.: 1-800-722-6234/1-631-738-2400
FAX: 1-631-738-5990

Symbol im Internet
Eine vollständige Aufstellung unserer Niederlassungen und Geschäftspartner finden Sie im Internet unter http://www.symbol.com
E-mail: webmaster@symbol.com

Teilenr. BW Gedruckt in den USA 5/01 ©2001 Symbol Technologies, Inc.
Symbol ist ein nach ISO 9001 und ISO 9002 zertifiziertes, UKAS-, RVC- und RAB-registriertes Unternehmen, entsprechend den jeweils zutreffenden Definitionen.

